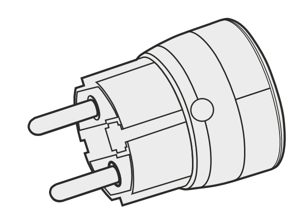
FR



Mode d'emploi
Fibaro Wall Plug
FGWPE/F-101 v.2.1 - v.2.3

La prise murale Fibaro est un commutateur de relais universel compatible Z-Wave, prenant la forme d'un adaptateur de prise de courant. La prise peut être utilisée pour faire fonctionner tout dispositif jusqu'à 2500 W de puissance. Ce Plug dispose d'une mesure de la consommation et de la puissance et utilise un anneau LED cristal permettant en changeant de couleur d'avoir une idée de la consommation effective.
Le Fibaro Wall Plug peut être utilisé grâce au bouton intégré sur son socle ou à l'aide de n'importe quel contrôleur compatible Z-Wave.

Spécifications

Alimentation:	110-230 V AC +/-10%, 50/60 Hz
Courant de charge nominal:	11A, 110-230V, 50/60 Hz - charge continue 13A, 110-230V, 50/60 Hz - charge momentanée
Consommation:	Jusqu'à 0,8W
Puissance de sortie: (pour charge résistive)	2,5kW en charge continue 3,0kW en charge momentanée
Conformité aux normes de UE	EN 55015 (bruit) EN 60669-2-1 (sécurité d'utilisation)
Limite de température du circuit:	105 °C
Température d'utilisation:	0 - 40 °C
Protection thermique du circuit:	115°C - Ta (Ta = Température ambiante).
Si utilisation avec avec des prises type Schuko E ou F:	- CEE 7/16 - charge max 2,5 A - CEE 7/17 - charge max 16A - Type de prises E/F
Puissance signal radio:	1mW
Protocole radio:	Z-Wave
Fréquence:	868,4 MHz
Portée:	jusqu'à 50 m à l'extérieur jusqu'à 30 m à l'intérieur (en fonction des matériaux de construction)
Dimensions: (Diam x H):	43 x 65mm



NOTE
En cas d'autre charge résistive, faites attention à la valeur et si nécessaire appliquer une charge inférieure à la charge nominale.
Il est recommandé de ne pas dépasser 8A / 1,5kW

Informations techniques

- Contrôlé par des dispositifs du système Fibaro ou n'importe quel contrôleur ZWAVE.
- Commande à microprocesseur
- Eléments actifs: relais.
- Mesure de la consommation réelle et historique (en moyenne)

I. INFORMATIONS GÉNÉRALES SUR SYSTÈME FIBARO

FIBARO est un système sans fil, basé sur la technologie ZWAVE.
FIBARO offre de nombreux avantages par rapport aux systèmes similaires. En général, les systèmes de radio créent un lien direct entre le récepteur et l'émetteur. Mais le signal radio est affaibli par divers obstacles situés sur sa trajectoire (murs de l'appartement, meubles, etc) et dans les cas extrêmes, il ne parvient pas à transférer les données requises.
L'avantage du système est que FIBARO ses appareils en dehors du fait qu'ils sont émetteurs et récepteurs de signaux, sont aussi un signal «duplicateur». Quand un trajet de connexion directe entre l'émetteur et le récepteur ne peut pas être établi, la connexion peut être réalisée grâce à d'autres appareils intermédiaires.

FIBARO est un système sans fil bidirectionnel. Cela signifie que le signal n'est pas uniquement envoyé aux récepteurs, les récepteurs envoient une confirmation de la réception. Cette opération confirme leur statut permettant ainsi de vérifier s'ils sont actifs. La sécurité du système de transmission sans fil FIBARO est comparable à la sécurité d'une transmission d'un système câblé.

Fibaro fonctionne dans une bande libre pour la transmission de données, la fréquence dépend de la réglementation radio dans chaque pays. Chaque réseau Fibaro possède son propre numéro d'identification de réseau unique (home ID), ce qui explique pourquoi il est possible de faire coopérer deux ou plusieurs systèmes indépendants dans un seul bâtiment sans aucune interférence.

Bien que ZWAVE soit une technologie récente, il est déjà devenu une norme de connexion reconnue officiellement, au même titre que le WiFi. Beaucoup de fabricants dans divers secteurs offrent des solutions fondées sur la technologie ZWAVE, garantissant leur compatibilité. Cela signifie que ce type de système est ouvert et peut être étendu à l'avenir. Vous trouverez plus d'informations sur www.fibaro.com.

FIBARO génère une structure de réseau dynamique. après que le système FIBARO soit sous tension, l'emplacement de ses composants individuels est automatiquement mis à jour en temps réel par la confirmation de l'état des signaux reçus par les dispositifs fonctionnant dans un réseau dit « maillé »

Le Fibaro Wall Plug est conçu pour allumer / éteindre des appareils électriques (voir les spécifications) à l'aide d'ondes radio, en utilisant les contrôleurs et le bouton poussoir situé sur son boîtier. Le branchement permet de reconnaître automatiquement la charge connectée et il est protégé des surtensions ou de court-circuit.

Caractéristique unique : consommation mesurée de l'énergie, en temps réel matérialisée par le biais de changement de couleur de la bague LED.

II. Installation

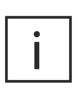
1. Branchez le Wall Plug sur une prise de courant,
2. Incluez le dans le réseau Z-Wave si nécessaire,
3. Branchez un appareil sur le plug en vérifiant qu'il n'excède pas 2 500W en puissance,
4. Allumez le périphérique connecté,
5. Alimentez le périphérique connecté en utilisant le bouton 'B'. (Solution alternative au contrôle par le contrôleur Z-Wave). Une fois en marche, la bague LED s'illumine.
6. La puissance actuelle consommée est visualisable par la couleur que prend l'anneau LED,
7. Appuyez sur le bouton B pour désactiver le plug manuellement.
8. Une fois le Wall Plug éteint, l'éclairage de l'anneau LED s'éteint également

III. Inclusion dans le réseau Z-Wave

Le Wall Plug Fibaro peut être commandé manuellement à l'aide du bouton B situé sur son boîtier, ou via n'importe quel contrôleur Z-Wave. Pour l'inclure dans un réseau Z-Wave veuillez suivre les indications suivantes:

1. Branchez le Wall Plug sur une prise de courant,
2. L'auto-inclusion sera activé, c'est à dire lors du branchement, la recherche de contrôleur de réseau Z-Wave démarre automatiquement . Cette activation automatique est signalée par une flash rouge unique de l'anneau LED.
3. Réglez le contrôleur principal du réseau Z-Wave en mode apprentissage (voir le mode d'emploi du contrôleur de réseau Z-Wave)
4. Le Wall Plug Fibaro devrait être reconnu et inclus automatiquement dans le réseau Z-Wave.

Après le processus d'intégration terminé, la fonction d'auto inclusion est désactivée, c'est à dire que le Wall Plug ne cherchera pas à s'auto intégrer dans le réseau Z-Wave.



NOTE
Pour désactiver cette fonction d'auto-inclusion, pressez le bouton B une fois après avoir branché le Wall Plug.

Pour inclure le plug manuellement, sans l'utilisation de l'auto-inclusion:

1. Réglez le contrôleur principal du réseau Z-Wave en mode apprentissage (voir le mode d'emploi du contrôleur de réseau Z-Wave)
2. Utilisez la fonction triple clic sur le bouton B pour l'inclusion.

IV. Retrait du réseau Z-Wave

Pour retirer le Fibaro Wall Plug du réseau Z-Wave:

1. Branchez le Wall Plug sur une prise de courant,
2. Réglez le contrôleur principal du réseau Z-Wave en mode apprentissage (voir le mode d'emploi du contrôleur de réseau Z-Wave)
3. Faire un triple clic sur le bouton B, situé sur le boîtier de la fiche

V. Reset du Fibaro Wall Plug

La procédure de réinitialisation efface la mémoire du Wall Plug, y compris les informations de commande de réseau Z-Wave et les données de consommation d'énergie.
Procédure du reset:

1. Branchez le Wall Plug sur une prise de courant,
2. Pressez le bouton B pendant 15 - 20 secondes jusqu'a ce que l'anneau LED s'allume en jaune,
3. Relachez le bouton B,
4. Pressez brièvement le bouton B.
5.

Une fois la procédure de réinitialisation terminée, l'anneau LED s'allume en rouge et enfin s'éteint. Le relais de du Wall Plug s'éteint aussi.



NOTE
La réinitialisation du Wall Plug ne signifie pas qu'il a été retiré de la mémoire du contrôleur de réseau Z-Wave.
Retirez le Wall Plug du réseau Z-Wave à l'aide du contrôleur avant de procéder à la procédure de réinitialisation.

VI. Utilisation du Wall Plug via le réseau Z-Wave

Après avoir réussi l'intégration du Wall Plug, il sera représenté dans le Home Center 2 par l'icône suivante:

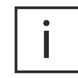


Fig. 1 Wall Plug dans l'interface du Home Center 2

Le fait de presser ON/OFF sur l'icône, allume ou éteint le périphérique connecté sur le Wall Plug.

VII. Association

Grâce à une association le Wall Plug Fibaro peut contrôler un autre périphérique réseau Z-Wave, par exemple un autre Wall Plug, un dimmer, un switch relais ou un switch de volet roulant.



NOTE
Une association permet une communication directe entre les périphériques du réseau Z-Wave.
Le contrôleur principal n'intervient pas dans une telle communication

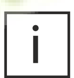
Le Fibaro Wall Plug permet 3 groupes d'association:

Association groupe I est affecté à l'état du Plug - On / Off.
Permet l'envoi d'instructions de commande à des dispositifs associés à chaque fois le Plug est activé ou désactivé.

Association groupe II permet d'envoyer des commandes de contrôle pour les dispositifs associés en fonction de la charge de courant. Ce groupe d'association est régit par la configuration des paramètres no. 50, 51 et 52.

Association groupe III associe des rapports à un seul appareil du réseau Z-Wave par défaut. Il n'est pas recommandé de modifier les paramètres de ce groupe d'association.

Le Fibaro Wall Plug permet d'associer 5 dispositifs normaux par groupe d'association unique, dans lequel un champ est toujours réservé pour le contrôleur principal.



NOTE
Les commandes de l'association du groupe I sont envoyées uniquement en cas d'utilisation manuelle via le bouton B.
Les commandes de l'association du groupe II sont envoyées automatiquement, en fonction des paramètres n° 50, 51 et 52 prédifinis.

Pour ajouter une association (par l'interface du Home Center 2) allez dans les paramètres de configuration du module et cliquez l'icône suivante :



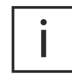
Sélectionnez l'onglet "Options du périphérique". Puis préciser à quel groupe et quels appareils doivent être associés. L'envoi d'informations directes aux dispositifs ajoutés aux groupes d'association peut prendre quelques minutes.

VIII. Courant de charge et consommation d'énergie

1) Le Wal Plug Fibaro permet la surveillance de la consommation de la charge de courant et de la puissance.
Les données sont envoyées à l'unité de commande principale, par exemple le Home Center 2. La mesure est effectuée par un microprocesseur indépendant et dédié exclusivement à cette fin, assurant un maximum de précision.

Puissance électrique - la puissance consommée par un dispositif électrique en temps réel exprimée en watts (W).

Énergie électrique - énergie consommée par un dispositif sur une période. Le plus souvent mesurée en kilowattheures (kWh). Un kilowatt-heure est égal à une puissance en kilowatt consommée au cours d'une période d'une heure, 1 kWh = 1000 Wh.

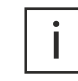


NOTE
S'il vous plait, contactez votre fournisseur d'électricité pour connaître les taux de prix actuels appliqués.

2) Une fois branché, le Fibaro Wall Plug stocke les données de l'électricité consommée dans sa mémoire, ce qui signifie que débrancher la fiche de la prise n'effacera pas les données.

Pour réinitialiser la mémoire de la consommation d'électricité:
a) Introduire la fiche dans une prise,
b) Appuyez et maintenez enfoncé le bouton B pendant 5-10 secondes jusqu'à que l'anneau LED s 'allume en vert,
c) Relâchez le bouton B,
d) Appuyez brièvement sur la touche B.

La réinitialisation de la mémoire de la consommation d'électricité sera signalée par clignotement double, en vert, de la LED. Le relais de Wall Plug ne changera pas de statut.



NOTE
Certains contrôleurs de réseau Z-Wave permettent de réinitialiser la consommation d'électricité à partir du menu du contrôleur.

3) Questions fréquemment posées sur la mesure de la consommation puissance et énergie.

Pourquoi pas un appareil ne consomme pas 100W précisément, alors ses caractéristiques affirment cette puissance exacte ?

Données de puissance indiquées par les producteurs sont souvent basées sur des estimations ou mesurées dans des conditions parfaites. La puissance consommée réelle dépend de la tension du réseau, de l'état de l'appareil ou des conditions ambiantes dans lesquelles l'appareil est utilisé. Il peut arriver que deux appareils identiques consommeront en fait des quantités différentes d'énergie.

Pourquoi la puissance de ce même dispositif varie en fonction de la prise dans laquelle il est connecté, dans la même maison?

Ces évènements se produisent en raison des fluctuations de la tension au sein du réseau. D'autres causes à prendre en compte également sont les longueurs de câbles et les baisses de tension entre les prises.

Pourquoi la puissance de l'appareil diffère au cours de la journée?

La raison est due aux fluctuations de la tension dans le réseau.

Pourquoi mesurons-nous la puissance, aucun autre paramètre à la place?

La mesure de puissance est importante, car c'est sur ce paramètre que les fournisseurs d'électricité se basent pour facturer les ménages de leur consommation d'énergie.

Pourquoi la puissance consommée des appareils fluctue au lieu d'être constante?

Certains appareils peuvent avoir cette caractéristique, par exemple les ordinateurs. Certains dispositifs ont souvent, la particularité de changer de façon significative leur consommation, par exemple les téléviseurs à écran plasma, il est recommandé de modifier certains paramètres de configuration afin d'optimiser l'utilisation du réseau Z-Wave.
Modifier les réglages des paramètres n° 40, 42 et 43 de façon à réduire la fréquence des rapports sur la consommation d'énergie.

Pour réduire le nombre de rapports sur la puissance, la valeur des paramètres 42 et / ou 43 doit être augmentée, basée sur l'expérience de l'utilisateur. (par exemple, paramètre 42 à 30 et paramètre 43 à 60).

IX. Indications des paramètres de la LED

Le Fibaro Wall Plug possède un anneau LED, qui par ses changements de couleurs donne des indications sur les appareils connectés. Les couleurs visualisées sont celles d'un système RGB. En outre, les couleurs LED signalent la distance de l'unité de commande principale et la portée du réseau Z-Wave ainsi que l'activation de la protection contre la surchauffe (paramètre no.70).

Modes de signalisation de l'anneau LED:

1) Wall Plug On / Off signalé par une couleur choisie dans les paramètres (voir paramètres no. 60, 61, 62)

2) Statut de l'alarme signalée réglée avec le paramètre 63,

3) Réinitialisation du compteur d'énergie signalée par double clignotement vert,

4) Une fois inséré dans la prise secteur, la LED indique l'état d'inclusion dans un réseau Z-Wave. Un simple clignotement vert signifie qu'il est inclus. Un simple clignotement rouge signifie une non inclusion dans un réseau Z-Wave.

5) Un clignotement jaune indique une écriture du firmware interne lors d'une mise à jour,

6) Un clignotement alternatif jaune/rouge, signale un avertissement de surchauffe (surcharge).

L'éclairage annulaire à LED peut être complètement éteint:

1) Insérez le Wall Plug dans une prise,

2) Maintenez le bouton B pressé pendant 2-5 seconds, jusqu'a ce que l'anneau LED clignote en blanc,

3) Relachez le bouton B,

4) Pressez le brièvement.

Le relais du Plug ne changera pas son statut. La même procédure permettra de ré-instaurer les fonctions lumineuses.



NOTE
L'annulation des fonctions lumineuses désactive également les fonctions visuelles de l'alarme.

Le Fibaro Wall Plug a dans ses fonctions, le test de la portée du réseau Z-Wave, par rapport à l'unité de commande principale.

Pour tester la portée:

1) Insérez le Wall Plug dans une prise,
2) Maintenez pressé le bouton B pendant 10-15 seconds jusqu'à l'allumage en violet de l'anneau LED,

3) Relachez le bouton B,

4) Pressez le brièvement.

5) L'anneau LED indique la porté du réseau Z-Wave comme indiqué ci-dessous,

6) Pour sortir du mode test de portée, repressez le bouton B brièvement.

Indications lumineuses de portée du réseau Z-Wave:

Anneau LED clignotant vert - le wall plug tente d'établir une connexion directe avec l'unité de commande principale. Si la connexion directe ne peut pas être établie, le Plug tentera une liaison de routage avec le contrôleur principal qui sera signalé par l'anneau LED clignotant en jaune.

Anneau LED allumé vert - La connexion entre le Wall Plug et le contrôleur principal est établie.

Anneau LED clignotant jaune - le wall plug tente d'établir une connexion avec l'unité de commande principale en utilisant les autres périphériques Z-Wave par leur rôle de répétiteurs du signal.

Anneau LED allumé jaune - La connexion entre le Wall Plug et le contrôleur principal est établie. Après 2 secondes, le Plug va essayer à nouveau d'établir une connexion directe avec le dispositif de commande principal, qui sera signalée par l'anneau LED clignotant en vert.

Anneau LED clignotant violet - Le Wall Plug est hors de portée du réseau ou celui-ci est occupé. En fin de compte, l'impossibilité d'établir une connexion sera matérialisée par l'anneau LED clignotant en rouge.
Après un délai de 2 secondes, une nouvelle tentative de connexion sera tentée, l'anneau se met alors à clignoter en vert.

X. Configuration avancée

Le Wall Plug Fibaro offre une grande variété de paramètres vous permettant une configuration avancée.

Les paramètres ci-dessous sont accessibles à partir du contrôleur principal sur l'interface de configuration.

Pour accéder à ces réglages, depuis l'interface générale du Home Center 2, cliquez sur l'icône suivante:



Sélectionnez l'onglet Paramètres avancés.

GÉNÉRAL:

1. Toujours en fonction
Une fois activé, le Wall Plug permet de garder un appareil connecté en permanence (ON), il va cesser de réagir à des cadres d'alarme et au bouton B.

"Always on" transforme le Plug en un wattmètre et compteur d'énergie. Également, l'appareil connecté ne sera pas éteint lors de la réception d'une alarme envoyé d'un autre appareil Z-Wave (le paramètre 35 sera ignoré).
Dans le mode "Always on", l'appareil connecté peut être désactivé qu'après le dépassement de puissance défini par l'utilisateur (paramètre 70). Dans ce cas là, l'appareil connecté peut être remis en marche par l'utilisation du bouton B ou par l'envoi d'une trame de contrôle.
Par défaut, la protection de surcharge est inactive.

Valeur par défaut: 1

Paramètres autorisés:
0 - fonction activée
1 - fonction inactive
Paramètre: 1 [bit]

16 - Mémorisation de l'état de l'appareil après une panne de courant
Défini comment va réagir le Plug après une panne de courant.

Valeur par défaut: 1
Paramètres autorisés:

0 - Le Wall Plug ne mémorise pas son état après une panne de courant. Le dispositif connecté sera éteint dès que l'alimentation est rebranchée.

1 - Le Wall Plug mémorise son état après une panne de courant.
Paramètre: 1 [bit]

ALARMES:

L'alarme réseau Z-Wave sera signalée par l'anneau LED en fonction du paramètre 63. Le clignotement en rouge / bleu / blanc est le réglage par défaut.

L'état de l'appareil raccordé sera modifié en fonction du paramètre 35. Par défaut, l'état du périphérique connecté demeurera inchangé.

Le Wall Plug signale une alarme pendant la période de temps spécifiée dans le paramètre 39 (10 minutes par défaut), sauf si l'alarme est annulée plus tôt. En plus le Wall Plug peut quitter le mode alarme après un appui sur le bouton B pendant une durée de 2 à 5 secondes.

34. Réaction aux alarmes.
Défini le comportement du Wall Plug lors d'alarmes réseau Z-Wave.
Valeur par défaut: 63

Paramètres autorisés: 0 - 63.
1 - alarme générale ,
2 - alarme fumée,
4 - alarme CO,
8 - alarme CO²,
16 - alarme haute température,
32 - alarme lors d'inondation,
63 - le périphérique répond quel que soit le type d'alarme.
La valeur choisie peut être la somme de valeurs prédéfinies, par exemple 5 signifie que le Plug répondra à une alarme générale (1) et à une alarme CO (4).

Paramètre: 1 [bit]

35. Réponse du Wall Plug aux diverses alarmes
Ce paramètre définit la façon dont le Plug répond aux alarmes (changement d'état du dispositif)
Valeur par défaut: 0

Paramètres autorisés:

0 - aucune réaction,

1 - mise en marche de l'appareil connecté. L'anneau LED signale une alarme pour la durée déterminée (paramètre 39) ou jusqu'à l'arrêt de l'alarme.

2 - éteint l'appareil connecté. L'anneau LED signale une alarme pour la durée déterminée (paramètre 39) ou jusqu'à l'arrêt de l'alarme.

3 - change l'état de l'appareil cycliquement toutes les secondes. Ne signale pas le changement de statut, les changements de puissance, ignore les trames d'alarme.
Après une période de temps définie (paramètre 39) ou après l'arrêt de l'alarme, dispositif connecté est réglé à l'état initial.

Paramètre: 1[bit]

NOTE:
Si la fonction "always on" est programmée (paramètre 1), les réglages de ce paramètre sont ignorés

39. Durée de l'alarme
Durée du mode d'alarme du Wall Plug. Si un dispositif envoi une trame d'alarme à travers le réseau Z-Wave définissant une durée d'alarme, les réglages de ce paramètre sont ignorés.
Valeur par défaut: 600 (secondes).

Paramètres autorisés: 1 - 65536 (secondes)

Paramètre: 2[bit]

RAPPORTS

Rapports sur la charge d'alimentation, envoyés au contrôleur principal.
Les paramètres par défaut des paramètres ci-dessous sont choisis de telle manière que la charge de puissance instantanée est montrée sans bloquer le réseau Z-Wave dans son processus.
Les réglages par défaut sont corrects pour la plupart des appareils. Dans certains cas, il peut être nécessaire de modifier les paramètres par défaut afin d'optimiser l'utilisation de réseau Z-Wave. Dans les cas extrêmes, il est recommandé de bloquer complètement les rapports et de configurer les tests d'alimentation ou les rapports périodiques sur le Home Center 2.
Le Wall Plug Fibaro indique la charge électrique à une fréquence spécifiée.
Les paramètres de configuration suivants permettent de spécifier comment et à quel intervalle la charge d'alimentation sera signalée.

40. Rapport immédiat de la charge.
Ce paramètre définit le pourcentage de modification de la charge, pour être signalée au contrôleur principal, avec une priorité maximum dans le réseau Z-Wave. Par défaut, le Wall Plug Fibaro envoie immédiatement le rapport de puissance si la variation de puissance de charge est de 80%
Valeur par défaut: 80 (%)

Paramètres autorisés: 1 - 100 (%).
La valeur de 100 (%) signifie que les rapports sont désactivés
Paramètre: 1[bit].

NOTE: Dans les cas extrêmes, les rapports peuvent être envoyés chaque seconde si d'importantes et fréquentes variations de la charge de courant se produisent. Ces rapports fréquents peuvent surcharger le réseau Z-Wave aussi les réglages de ces paramètres devraient refléter uniquement les changements significatifs de la charge d'alimentation.

42. Rapports de charge d'alimentation standard.
Paramètre qui définit le pourcentage de modification de la charge électrique, pour être signalée au contrôleur principal. Par défaut, le Wall Plug Fibaro envoie un rapport de puissance si les variations de charge de puissance sont de 15%.
Par défaut, ces changements dans la charge d'alimentation peuvent être signalés jusqu'à 5 fois par 30 secondes. Le Wall Plug envoie 5 rapports pendant la période de temps spécifiée dans le paramètre 43.
Valeur par défaut: 15 (%)

Paramètres autorisés: 1 - 100 (%)

La valeur de 100 (%) signifie que les rapports sont désactivés

Paramètre: 1[bit]

43. Fréquence des rapports.
Ce paramètre défini la fréquence des rapports standards (paramètre 42) qui seront envoyés. Par défaut le Wall Plug envoie 5 rapports toutes les 30 secondes, à condition que les changements de charge de puissance soient de 15%.
Valeur par défaut: 30 (s)

Paramètres autorisés: 1 - 254 (s)
Valeur de 255 - Les rapports seront envoyés uniquement en fonction du paramètre 47 ou en cas de sondage.

Paramètre: 1[bit]

45. Changements de rapports en matière d'énergie consommée par les dispositifs contrôlés
La nouvelle valeur énergétique déclarée est calculée sur la base de la valeur du dernier rapport
Valeur par défaut: 10 (0,1 kWh).

Paramètres autorisés: 1 - 254 (0,01kWh - 2,54kWh).
Valeur de 255 - les changements dans l'énergie consommée ne seront pas signalés. Les rapports seront envoyés uniquement en cas de sondage.

Paramètre: 1[bit]

47. Période de temps entre les rapports sur la consommation de puissance et d'énergie.
Paramètre qui définit la période de temps entre les rapports envoyés lors des changements en charge de puissance lorsqu'ils n'ont pas été enregistrés. Par défaut, si les modifications de la charge de puissance n'ont pas été enregistrées, les rapports sont envoyés toutes les heures.
Valeur par défaut: 3 600 (s),

Paramètres autorisés: 1 - 65534 (s)
Valeur de 65535 - aucun rapport périodique. Les rapports seront envoyés uniquement lors de changements de puissance ou de consommation (paramètres 40, 42, 43, 45) ou lors de sondage.

Paramètre: 2[bit]

49. Mesure de l'énergie consommée par le Wall Plug lui-même.
Ce paramètre détermine si le comptage d'énergie doit inclure la quantité d'énergie consommée par le Wall Plug lui-même.

Les résultats sont ajoutés à l'énergie consommée par le dispositif contrôlé.
Valeur par défaut: **0**

Paramètres autorisés:
0 - fonction inactive,
1 - fonction active.

Paramètre: 1[bit]

ASSOCIATION GROUPE 2

L'état des périphériques ajoutés à l'association Groupe 2 peut dépendre de la puissance consommée par l'appareil connecté. Par exemple, mettre en marche la télévision contrôlée par le plug pourra permettre d'éteindre les lumières dans la salle.

L'utilisateur définit deux seuils: HAUT et BAS, et définit alors la réaction à leur dépassement (paramètre 52).

50. Valeur BAS
Seuil de puissance inférieur, utilisé dans le paramètre 52.
Valeur par défaut: 300 (30 W)

Paramètres autorisés: 0 - 25 000 (0,0W - 2 500W)

La valeur BAS ne peut pas être supérieure à la valeur spécifiée dans le paramètre 51.

Paramètre: 2[bit]

51. Valeur HAUT
Seuil de puissance supérieur, utilisé dans le paramètre 52.
Valeur par défaut: 500 (50 W)

Paramètres autorisés: 1 - 25 000 (0,1W - 2 500W)

La valeur HAUT ne peut être inférieure à la valeur spécifiée dans le paramètre 50.

Paramètre: 2[bit]

52. Action en cas de dépassement des valeurs de puissance déterminées (paramètres 50 and 51)

Ce paramètre définit comment l'association de groupe 2 est contrôlée, en fonction de la charge d'alimentation de courant.
Valeur par défaut: 6

Paramètres autorisés:

0 - fonction inactive,

1 - met en marche les dispositifs associés, dès que la puissance tombe en-dessous de la valeur BAS (paramètre 50),

2 - arrête les dispositifs associés, dès que la puissance tombe en-dessous de la valeur BAS (paramètre 50),

3- met en marche les dispositifs associés, dès que la puissance dépasse la valeur UP (paramètre 51),

4 - arrête les dispositifs associés, dès que la puissance dépasse la valeur UP (paramètre 51),

5 - 1 et 4 combinés. Met en marche les dispositifs associés, dès que la puissance tombe en-dessous de la valeur BAS (paramètre 50).
Arrête les dispositifs associés, dès que la puissance dépasse la valeur UP (paramètre 51).

6 - 2 et 3 combinés. Arrête les dispositifs associés, dès que la puissance tombe en-dessous de la valeur BAS (paramètre 50).
Met en marche les dispositifs associés, dès que la puissance dépasse la valeur UP (paramètre 51).

Paramètre: 1[bit]

PARAMÈTRES DE COULEURS

60. En cas de dépassement de la charge, l'anneau clignote en violet.
La fonction est active seulement quand le paramètre 61 a pour valeur 0 ou 1.
Valeur par défaut: 25 000 (2 500W)

Paramètres autorisés: 1 000 - 32 000 (100W - 3200W).

Paramètre: 2[bit]

61. Couleur d'éclairage de la LED lorsque dispositif contrôlé est en marche.
Valeur par défaut: 1

Paramètres autorisés:

0 - Les changements de couleur de l'éclairage de l'anneau à LED suit les étapes prédéfinies, en fonction des variations de consommation d'énergie,

1 - Changements de couleur de l'éclairage de l'anneau à LED en continu, en utilisant tout le spectre de couleurs disponible, en fonction des changements de la consommation d'énergie

2 - éclairage Blanc,

3 - éclairage Rouge,

4 - éclairage Vert,

5 - éclairage Bleu,

6 - éclairage Jaune,

7 - éclairage Cyan,

8 - éclairage Magenta,

9 - éclairage désactivé

Paramètre: 1[bit]

63. Couleur de l'éclairage de l'anneau lors de détection d'alarme dans le réseau Z-Wave.
Valeur par défaut: 1

Paramètres autorisés:

0 - Pas de changement de couleur. La couleur de l'éclairage de l'anneau LED est déterminé par paramètres 61 ou 62,

1 - L'anneau LED clignote bleu / blanc /rouge (défaut),

2 - éclairage Blanc,

3 - éclairage Rouge,

4 - éclairage Vert,

5 - éclairage Bleu,

6 - éclairage Jaune,

7 - éclairage Cyan,

8 - éclairage Magenta,

9 - éclairage désactivé

Paramètre: 1[bit]

SÉCURITÉ

70 . Sécurité en cas de dépassement de la consommation
Cette fonction permet d'éteindre le dispositif commandé en cas de consommation supérieure à la puissance définie. Le dispositif commandé sera éteint même si "always on" est activé (paramètre 1).

Le dispositif commandé peut être rallumé via bouton B ou en envoyant une trame de contrôle. Par défaut, cette fonction est inactive.

Valeur par défaut: 65 535 (6 553,5W)

Paramètres autorisés: 10 - 65 535 (1W - 6 553,5W).

Une valeur supérieure à 32 000 (3 200 W) place la fonction de sécurité de surcharge en mode off, c'est à dire cette fonctionnalité est désactivée par défaut.

Paramètre: 2[bit]



NOTE
Cette fonctionnalité n'est pas une sécurité de protection de surcharge ni une protection contre les courts-circuits. Le réseau nécessite un court circuit additionnel en cas de surcharge.

XI. Garantie

1. The Guarantee is provided by FIBAR GROUP Sp. z o.o. (hereinafter "Manufacturer"), based in Poznan, ul. Lotnicza 1; 60-421 Poznan, entered in the register of the National Court Register kept by the District Court in Poznań, VIII Economic Department of the National Court Register, no. 370151, NIP 7811858097, REGON: 301595664.

2. The Manufacturer is responsible for equipment malfunction resulting from physical defects (manufacturing or material) of the Device for 12 months from the date of its purchasing.

3. During the Guarantee period, the Manufacturer shall remove any defects, free of charge, by repairing or replacing (at the sole discretion of the Manufacturer) any defective components of the Device with new or regenerated components, that are free of defects. When the repair impossible, the Manufacturer reserves the right to replace the device with a new or regenerated one, which shall be free of any defects and its condition shall not be worse than the original device owned by the Customer.

4. In special cases, when the device cannot be replaced with the device of the same type (e.g. the device is no longer available in the commercial offer), the Manufacturer may replace it with a different device having technical parameters similar to the faulty one. Such activity shall be considered as fulfilling the obligations of the Manufacturer. The Manufacturer shall not refund money paid for the device.

5. The holder of a valid guarantee shall submit a guarantee claim through the guarantee service. Remember: before you submit a guarantee claim, contact our technical support using telephone or e-mail. More than 50% of operational problems is resolved remotely, saving time and money spent to initiating guarantee procedure. If remote support is insufficient, the Customer shall fill the guarantee claim form (using our website - www.fibargroup.com) in order to obtain claim authorization.
When the guarantee claim form is submitted correctly, the Customer shall receive the claim confirmation with an unique number (Return Merchandise Authorization -RMA).

6. The claim may be also submitted by telephone. In this case, the call is recorded and the Customer shall be informed about it by a consultant before submitting the claim. Immediately after submitting the claim, the consultant shall provide the Customer with the claim number (RMA-number).

7. When the guarantee claim form is submitted correctly, a representative of the Authorised Guarantee Service (hereinafter as "AGS") shall contact the Customer.

8. Defects revealed within the guarantee period shall be removed not later than 30 days from the date of delivering the Device to AGS. The guarantee period shall be extended by the time in which the Device was kept by AGS.

9. The faulty device shall be provided by the Customer with complete standard equipment and documents proving its purchase.

10. Parts replaced under the guarantee are the property of the Manufacturer. The guarantee for all parts replaced in the guarantee process shall be equal to the guarantee period of the original device. The guarantee period of the replaced part shall not be extended.

11. Costs of delivering the faulty device shall be borne by the Customer. For unjustified service calls, the Service may charge the Customer with travel expenses and handling costs related to the case.

12. AGS shall not accept a complaint claim only when:
• the Device was misused or the manual was not observed,
• the Device was provided by the Customer incomplete, without accessories or nameplate,
• it was determined that the fault was caused by other reasons than a material or manufacturing defect of the Device
• the guarantee document is not valid or there is no proof of purchase,

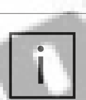
13. The Manufacturer shall not be liable for damages to property caused by defective device. The Manufacturer shall not be liable for indirect, incidental, special, consequential or punitive damages, or for any damages, including, inter alia, loss of profits, savings, data, loss of benefits, claims by third parties and any property damage or personal injuries arising from or related to the use of the Device.

14. The guarantee shall not cover:
• mechanical damages (cracks, fractures, cuts, abrasions, physical deformations caused by impact, falling or dropping the device or other object, improper use or not observing the operating manual);
• damages resulting from external causes, e.g.: flood, storm, fire, lightning, natural disasters, earthquakes, war, civil disturbance, force majeure, unforeseen accidents, theft, water damage, liquid leakage, battery spill, weather conditions, sunlight, sand, moisture, high or low temperature, air pollution;
• damages caused by malfunctioning software, attack of a computer virus, or by failure to update the software as recommended by the Manufacturer;
• damages resulting from: surges in the power and/or telecommunication network, improper connection to the grid in a manner inconsistent with the operating manual, or from connecting other devices not recommended by the Manufacturer.
• damages caused by operating or storing the device in extremely adverse conditions, i.e. high humidity, dust, too low (freezing) or too high ambient temperature. Detailed permissible conditions for operating the Device are defined in the operating manual;
• damages caused by using accessories not recommended by the Manufacturer
• damages caused by faulty electrical installation of the Customer, including the use of incorrect fuses;
• damages caused by Customer's failure to provide maintenance and servicing activities defined in the operating manual;
• damages resulting from the use of spurious spare parts or accessories improper for given model, repairing and introducing alterations by unauthorized persons;
• defects caused by operating faulty Device or accessories.

15. The scope of the guarantee repairs shall not include periodic maintenance and inspections, in particular cleaning, adjustments, operational checks, correction of errors or parameter programming and other activities that should be performed by the user (Buyer). The guarantee shall not cover natural wear and tear of the Device and its components listed in the operating manual and in technical documentation as such elements have a defined operational life.

16. If a defect is not covered by the guarantee, the Manufacturer reserves the right to remove such defect at its sole discretion, repairing the damaged or destroyed parts or providing components necessary for repair or replacement.

17. This guarantee shall not exclude, limit or suspend the Customer rights when the provided product is inconsistent with the purchase agreement.



This Device may be used with all devices certified with Z-Wave certificate and should be compatible with such devices produced by other manufacturers.
Any device compatible with Z-Wave may be added to Fibaro system.

FIBARGROUP
FIBARO
In case of any technical questions contact customer service centre in your country.

www.fibargroup.com

TRADUCTION ASSURÉE PAR

